

Title (en)

ROTARY HEAD WITH ROTOR-SIDE CONTROL DEVICE, DEVICE COMPRISING THE ROTARY HEAD AND METHOD FOR CONTROLLING AN ENERGY SUPPLY TO A WORKING ELEMENT OF THE ROTARY HEAD

Title (de)

ROTATIONSKOPF MIT ROTORSEITIGER REGELEINRICHTUNG, VORRICHTUNG UMFASSEND DEN ROTATIONSKOPF UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ENERGIEZUFUHR ZU EINEM ARBEITSORGAN DES ROTATIONSKOPFS

Title (fr)

TÊTE ROTATIVE POURVUE D'AGENCEMENT DE RÉGULATION COTÉ ROTOR, DISPOSITIF COMPRENANT LA TÊTE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE ALIMENTATION EN ÉNERGIE À UN ÉLÉMENT DE TRAVAIL DE LA TÊTE ROTATIVE

Publication

EP 3955271 A1 20220216 (DE)

Application

EP 21183985 A 20210706

Priority

DE 102020210131 A 20200811

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rotationskopf (1), insbesondere für Verpackungs- und/oder Versiegelungsmaschinen, umfassend: einen Stator (2), einen Rotor (3) mit wenigstens einem energieverbrauchenden Arbeitsorgan (6), eine Übertragungseinrichtung (7) zur Energieübertragung vom Stator (2) an den Rotor (3), und eine Regeleinrichtung (8) zur Regelung der Energiezufuhr zu dem Arbeitsorgan (6). Um die aus dem Stand der Technik bekannten Probleme zu lösen und einen kompakteren und verschleißärmeren Rotationskopf bereitzustellen ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Übertragungseinrichtung (7) zur Energie- und Signalübertragung zwischen dem Stator (2) und dem Rotor (3) ausgebildet ist und die Regeleinrichtung (8) auf dem Rotor (3) angeordnet ist. Des Weiteren stellt die Erfindung eine Vorrichtung umfassend den Rotationskopf und ein Verfahren zur Regelung einer Energiezufuhr zu einem Arbeitsorgan des Rotationskopfs bereit.

IPC 8 full level

H01F 38/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 38/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] SE 516408 C2 20020108
- [IJ] US 2016211786 A1 20160721 - ROZMAN GREGORY I [US], et al
- [Y] DE 102011051777 A1 20130117 - GTS GENERATOR TECHNIK SYSTEME GMBH & CO KG [DE]

Cited by

WO2024003898A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3955271 A1 20220216; DE 102020210131 A1 20220217

DOCDB simple family (application)

EP 21183985 A 20210706; DE 102020210131 A 20200811